



Devicare i la UAB col·laboren per millorar la diagnosi de la litiasi renal



26.02.2014 **Projectes** - Devicare ha desenvolupat el primer dispositiu mèdic d'autodiagnosi per a pacients amb càlculs renals recurrents. El dispositiu, anomenat Lit-Control, ha estat dissenyat gràcies a la col·laboració de l'empresa amb diverses universitats –entre elles la UAB– i centres de recerca TECNIO.

Amb el dispositiu Lit-Control els afectats recurrents de pedres de ronyó ja podran fer-se ells mateixos el seguiment de la malaltia per prevenir el sorgiment de nous càlculs renals.

Aquesta malaltia crònica afecta a una de cada 10 persones al llarg de la seva vida i no només va acompanyada de dolorosos episodis sinó que té una taxa molt alta de recurrència. A més a més els seus tractaments tenen un cost a la sanitat pública de fins a 3000 euros per pacient.

El dispositiu Lit-Control mesura un paràmetre de la orina del pacient i estableix si aquests pateix risc de generar noves pedres. Amb aquests indicadors el pacient té l'oportunitat de portar a terme una acció correctiva ja sigui mitjançant medicaments o amb algun complement alimentari per tal d'evitar la formació de nous càlculs renals.

Per aconseguir desenvolupar Lit-Control, l'empresa ha buscat el suport del sector universitari firmant en un any i mig convenis de col·laboració amb la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), la Universitat de les Illes Balears (UIB), el Centre de Desenvolupament de Sensors, Instruments i Sistemes (CD6) de la UPC, ASCAMM i el Grup de Transductors Químics (GTQ) del CSIC.

“Sense la col·laboració amb aquestes universitats i centres ara mateix no seríem el que som. Nosaltres creiem molt amb la innovació oberta. La comunicació entre universitat i empresa és una tendència imparable. Si tant uns com altres volem sobreviure, ens necessitem més que mai”, afirma Rosendo Garganta, fundador de l'empresa.

Actualment l'empresa col·labora amb la UAB en el desenvolupament i posada en marxa d'un conjunt d'innovadores tècniques analítiques de diagnòstic i predicció de risc de la litiasi renal al laboratori. Treballa amb el Grup de Tècniques de Separació en Química (GTS) que lidera el Dr. Manuel Valiente, un grup capdavanter a nivell nacional en aquest àmbit, que col·labora amb alguns hospitals catalans per millorar el diagnòstic, seguiment i tractament dels pacients de litiasi renal.

“La UAB és un entorn únic per crear noves tecnologies, per explorar, per investigar, per innovar i per transferir coneixement al mercat. Probablement encara queda molt camí per fer, però la nostra sensació com a petita empresa és que hem d'estar ben a prop per aprofitar tot el talent de la seva gent i les sinèrgies amb el nostre negoci”, comenta Garganta.

Campanya de Crowdfunding

Tot i que Lit-Control està completament desenvolupat, necessita ara accedir al mercat de la CE per poder comercialitzar-se. Per tal de fer front a les despeses del procés regulador sanitari, Devicare ha optat per engegar una campanya de crowdfunding amb la plataforma projeggt.com amb l'objectiu d'obtenir fins a 8.000 euros.

“Per nosaltres, el crowdfunding és molt més que mecenatge. El crowdfunding et permet dialogar amb els teus futurs clients i obtenir informació molt valuosa per construir el teu model de negoci”, destaca Rosendo Garganta.

Els mecenes que facin una aportació al projecte rebran a canvi un dispositiu Lit-Control.

Imprimir Enviar a un amic
 Convertir a PDF

Cercador d'articles

Tema

Data

Des del Any Mes
Fins al Any Mes

Cercar

Butlletí

Si vols rebre el nostre butlletí al teu correu

Contacta

Si tens propostes:

premsa.parc@uab.cat

